横斑腹小鸮一新亚种—杂斑腹小鸮*

（鸮形目：鸱鸮科）

杨 岚　　　　李桂垣
（中国科学院昆明动物研究所）　（四川农业大学）

关键词：新亚种，横斑腹小鸮，杂斑腹小鸮

在横断山区鸟类考察过程中，发现采自四川宝兴县硗碛和雅江县八角楼的两号小鸮属标本与原记录的种类有显著差异，经研究认为是横斑腹小鸮（*Athene brama*）的一新亚种，命名为：

横斑腹小鸮　新亚种——杂斑腹小鸮*Athene brama poikila* Subsp. nov.

正模标本　雄性成鸟（采集号6079），1964年12月6日，采自四川省宝兴县的硗碛，海拔高度2,200米。标本保存在四川农业大学。

配模标本　雌性成鸟（采集号820222），1982年9月26日，采自四川省雅江县八角楼，海拔高度3,100米。标本保存在中国科学院昆明动物研究所。

量衡度　　克，毫米

	性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
正模标本	♂	87	240	19	169	106	22
配模标本	♀	115	215	19	166	111	22

鉴别特征　腹部具暗褐色杂斑，呈若续若断的不规则的横斑；颏尖及颚纹白色，喉暗褐色；下喉至胸部亦呈暗褐色，斑杂白色；头形较小，脚和爪均较纤细。飞羽式：1＜6，7。

形态描述

雄性成鸟　前额、眉纹、颊和颚纹白色，眼先及羽须黑色、耳羽黑褐而斑杂白色；上体暗褐，头顶前缘散布白色细小点斑、后颈具白色块斑，形成不完整的领环；肩羽、两翅小覆羽、中覆羽和大覆羽的外翈端缘具白色点斑，初级覆羽纯暗褐色，飞羽的内外翈缘具白色齿状斑，外翈白斑较小，内翈较大；翅缘、翅下覆羽和腋羽白色，并斑杂淡褐色；颏尖白，喉暗褐，下喉至胸部褐色而斑杂白色；腹部白，而具若续若断的不规则的暗褐色横斑；覆腿羽和跗蹠及趾的被羽亦呈白色，满布褐色杂斑；尾羽暗褐，羽翈亦具

* 本文承郑作新教授审阅，谨此致谢。

本文1988年8月11日收到，同年12月3日修回。

狭窄的白色横斑；尾下覆羽白色，羽端缀淡褐色块斑。

雌性成鸟　形态与雄鸟相似，但褐色更为浓艳，下喉部较少白色斑杂。

雌雄鸟的第一枚飞羽比第6、7枚为短。

虹膜黄色，嘴峰淡黄，爪黑褐色。

生态习性　单个栖息于杉、松、桦及杜鹃林等相杂的针阔混交林区，是树栖型鸟类。

分类讨论　新亚种的正模和配模标本均无明显的面盘和翎领、无耳羽突，蜡膜稍突于嘴峰、鼻孔呈圆形而位于蜡膜前缘；翅圆型，第3，4枚飞羽最长；尾长约为翅长的2/3；上体具白色圆型点斑；跗蹠及趾全被羽。与小鸮属（*Athene*）的特征相符。

据Peters（1940）和Howard and Moore（1980）的《世界鸟类名录》记载，小鸮属鸟类全世界记录有三个种，其区别特征据Ali, S. and S. D. Ripley（1981）的检索列示如下：

A、腹部具纵向条纹……………………………………………………纵纹腹小鸮*A. noctua*

B、腹部具横斑………………………………………………………………（1）、（2）

（1）头顶具明显的白色点斑；背部散布宽阔的次端白斑；尾羽具白色狭带，带宽小于5毫米，领斑下部不完整；白色喉斑较小；第1枚初级飞羽较第6枚为长；头和脚均较小……………………………………………………………横斑腹小鸮 *A. brama*

（2）头顶无白色点斑，或仅具纤细的羽干纹；背羽浅淡，点斑稀少；尾羽具宽阔的白色带斑，带宽大于5毫米；领斑完整；白色喉斑较大，并延伸达腹部中央；第1枚初级飞羽等于第7枚，或短于第8枚；头和脚较为粗大………林斑小鸮*A. blewitti*

依上述检索表所列特征，我们的标本腹部具若续若断的不规则的横斑，头顶前缘具明显的白色细小点斑，领斑下部不完整等特征与横斑腹小鸮（*A. brama*）相似，而与纵纹腹小鸮（*A. noctua*）及林斑小鸮（*A. blewitti*）显然有别。因此，我们将其归于横斑腹小鸮。该种在Peters（1940）的名录中收录了三个亚种；Howard and Moore（1980）收录四个亚种，*A. b. albida*分布于伊朗，*A. b. indica* 分布于印度的中部和北部，指名亚种分布于印度南部，*A. b. pulchra* 分布于缅甸及印度支那西南部。Peters（1940）曾记述 *pulchra* 亚种有可能分布于云南南部，但未见有出版报道。我国鸟类学者在云南省境内的历次考察中，从未采集到横斑腹小鸮的标本。郑作新（1976，1987）在中国鸟类的分布名录中，也未曾收录该种。所以，横斑腹小鸮在我国的记录尚属首次。

关于横斑腹小鸮各亚种的鉴别特征，Baker（1927）描记了指名亚种、*indica*和*pulchra*；Ali, S.和S. D. Ripley（1981）描记了指名亚种，*indica*和*ultra*。指名亚种的前额，眉纹和眼先白色或淡皮黄色，须羽尖端黑色；上体羽毛，头侧和翅表均呈土褐色，有时较多灰，有时沾棕；头顶，后颈和头侧具小的白色点斑，后颈具很大的白斑而形成领环；背部具较大的白色点斑；翅上覆羽的白斑，内部的较小，外部的较大；中覆羽具白缘达羽端；飞羽具宽阔而不完整的白色横斑；中央尾羽白色带斑较外侧尾羽狭窄；肩羽具宽阔的白色羽缘；颏、喉、前颈和颈侧白色；下体羽毛呈白色或茶黄白色，具褐色横斑，胸部和胁部的横斑宽阔而浓密，腹部减少，腿羽及尾下覆羽的斑纹不甚明显。

虹膜金黄，蜡膜绿褐色。翅长140—155毫米，尾长65—77毫米，跗蹠 27—28 毫米，嘴峰20—22毫米；*indica*亚种与指名亚种的区别在于羽色较浅淡，体形显著的大，翅长150—168毫米，尾长75—81 毫米，尾羽和翅通常具有更多的白色点斑而少褐色；*pulchra*亚种的羽色较指名亚种稍暗，而较*indica*亚种暗得多，通常的羽色较指名亚种少褐色，而多石板灰色，白色点斑也更大些，翅长143—158毫米，尾长65—74毫米（Baker, 1927）。*ultra*亚种分布于印度拉金普尔地区东北部，阿沙姆北部，布拉马普特拉河和Luhit河的南部。该亚种与*indica* 亚种的区别在于体尺量度稍大，羽色较暗，白色斑点显著减少。翅长2♂♂164—167；尾长83—93毫米（Ali and Ripley, 1981）。

Deignan（1941） 将采自泰国北部和东北部的横斑腹小鸮定为 *mayri* 亚种，羽色与*pulchra*相同，其区别特征仅是翅较长，13♂♀152—163 毫米。

模式标本所具的鉴别特征，显然与横斑腹小鸮（*A. brama*）的上述各亚种具有明显的区别。如腹部呈斑杂状，横斑不规整；喉部、前颈和颈侧不为白色；第 1 枚初级飞羽显著较 6 、 7 枚为短。这些特征有似于种级的分化。但因标本数量较少，且无国外同属种类的标本以资比较，故暂以横斑腹小鸮的一新亚种报道，命名为杂斑腹小鸮以示区别。

新亚种模式标本的采集地位于纵纹腹小鸮的西藏亚种 *A. n. ludlowi* 与青海亚种 *A. n. impasta*的交接地区〔图 1〕。该两亚种的上体均呈砂褐色，而非暗褐色；腹部均具明显的砂褐色纵纹与新亚种截然不同。新亚种的形态特征如图 2 。

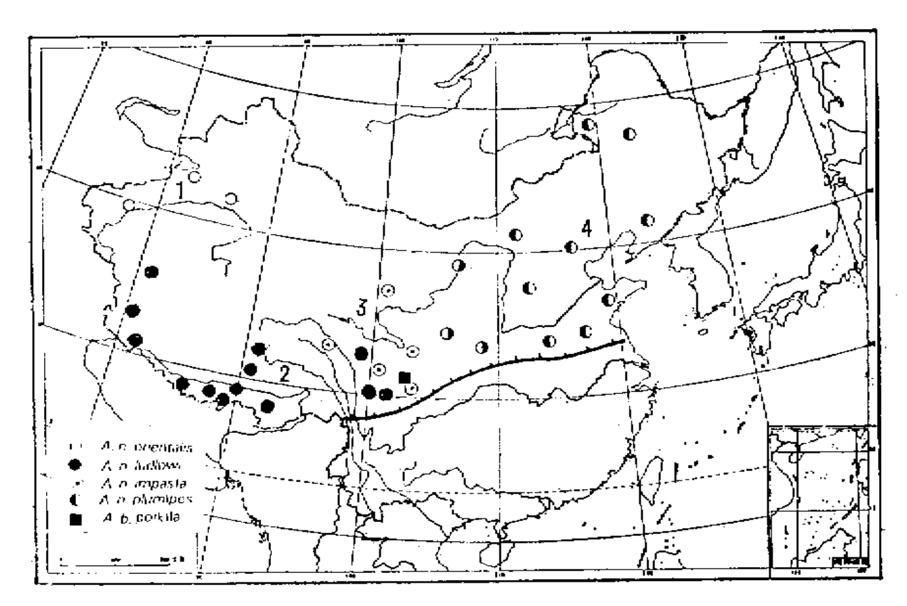


图 1　中国纵纹腹小鸮 4 亚种与横斑腹小鸮新亚种地理分布

fig. 1. The map of the distributions on the Little Owl (*Athene noctua*) and the new subspecies——Belly-Mottled Little Owl (*Athene brama poikila*).

纵纹腹小鸮的幼鸟羽色比成鸟浅淡，上体和翅表具更多的白色斑纹（Ali, S. *et al*. 1981）。因而排除了新亚种的标本是纵纹腹小鸮幼鸟色型的可能性。



图 2 横斑腹小鸮新亚种——杂斑腹小鸮的形态特征

fig. 2. The photograph of the characteristics on new subspecies——Belly-Mottled Little Owl (*Athene brama poikila*).

栖息环境的比较，纵纹腹小鸮在四川西部地区多见于海拔3,500米以上的高山草甸。而新亚种模式标本则采自海拔2,200—3,100米地带的针阔混交林区。

查看标本：

杂斑腹小鸮（新亚种）*Athene brama poikila* Subsp. nov. 1♂，1♀四川宝兴硗碛Ⅺ6，雅江县八角楼Ⅸ26。

纵纹腹小鸮*Athene noctua*：

西藏亚种*Athene noctua ludlowi* 2♂，1♀，四川理塘毛垭坝Ⅸ 23，石渠起坞Ⅸ10，西藏错那Ⅷ3。

青海亚种*Athene noctua impasta* 3♂♂，2♀♀，青海杂多Ⅶ5—6，玉树Ⅶ13，治多Ⅶ23；四川若尔盖唐克Ⅷ17。

参 考 文 献

郑作新 1976 中国鸟类分布名录(第二版)，301—311。科学出版社。

郑作新 1966 中国鸟类系统检索(增订本)：71。科学出版社。

Ali, S. and S. D. Ripley 1981 Handbook of the birds of India and Pakistan. Vol. 3，297—303. Oxford Univ. Press. London, New York.

Baker, E. C. Stuart 1927 The fauna of British India Including Ceylon and Burma, Vol. 4，438—443. Taylor and Francis, London.

Cheng Tso-hsin (郑作新) 1987 A synopsis of the avifauna of China (中国鸟类区系纲要). P. 334—

335. Science Press, Beijing, and Paul Parey Scientific publishers, Hamburg and Berlin.
Deignan, H. G. 1941 New birds from the Indo-Chinese Sub-region **Auk July** 58: 396
Howard, R. and A. Moore 1980 A complete checklist of the birds of the world. p. 189. Oxford Univ. Press.
Peters, J. L. 1940 Check-list of birds of the World. Vol. 4; 147—150 Mus. Comp. Zool. Cambrige, Mass.
Vaurie, C. 1960 Systematic notes on Palearctic birds. No. 42. Strigidae, the genus *Athene*. **Amer. Mus. Nov.** 2015: 1—21.
Vaurie, C. 1965 The birds of the Palearctic fauna non-Passeriformes, p. 607—613. H. F. & G. Witherby Limited.

A NEW SUBSPECIES OF THE *ATHENE BRAMA* (SPOTTED LITTLE OWL)——*A. B. POIKILA* (BELLY-MOTTLED LITTLE OWL)

(Strigiformes: Strigidae)

Yang Lan
(Kunming Institute of Zoology, Academia Sinica)
Li Guiyuan
(Sichuan Agricultural University)

In our avifaunal survey of the Meridional Himalayan Region, we found a new subspecies of the *Athene brama,* which we propose to name:

Belly-Mottled Little Owl *Athene brama poikila* subsp. nov.

Holotype: Adult male (field no. 6079) collected from Rao Ji of Bao Xing County in western Sichuan province, alt. 2,200 m.; December 6, 1964.

Allotype: Adult female (field no. 820222) from Ba Jiao Lou of Ya Jiang County, alt. 3,100 m. in the same province, September 26, 1982.

Type specimens have been deposited in the Sichuan Agricultural University (Holotype) , and Kunming Institute of Zoology, Academia Sinica (Allotype).

Diagnosis: Differs from other subspecies of the *Athene brama* (Spotted Little Owl) in having on abdomen mottled with dark brown, not forming transversely barred as in other subspecies; chin and throat dark brown, lower throat mottled with white but not forming white throat-patch; breast more mottled with dark brown; above, dark brown with small white

spots on the crown and wing; first primary shorter than sixth and seventh; skull and feet distinctly smaller than those of *A. noctua* (Little Owl).

A photograph of the new subspecies (*Athene brame poikila*) is provided in the Chinese text (fig. 2).

Measurements:

		Weight	Wing	Bill	Tarsus	Tail
Holotype	♂	87	169	19	22	106
Allotype	♀	115	166	19	22	111

Habits: Roosts on trees of the mixed coniferous and broadleaf forests.

Distribution: Bao Xing County and Ya Jiang County of western Sichuan Province of China, as shown on the map (fig. 1.).

Key words: A new subspecies, Spotted Little Owl, Belly-Mottled Little Owl, Genus *Athene*, Sichuan